Die Microlepidopteren der Brandt'schen Iran-Ausbeute
6. Teil: Tineidae

Von GÜNTHER PETERSEN
Deutsches Entomologisches Institut, Eberswalde

Über den Umfang der Brandt'schen Iran-Ausbeute hat Amsel berichtet, als er die Bearbeitung der Pyraliden begann, die sich über 5 Teile erstreckte:

1. Bull. Soc. Fouad I. Ent., *33*, 227—269, 1949.
2. Ark. Zool., Stockholm (2), *1*, 223—257, 1950.
3. l.c. *1*, 525—563, 1951.
4. l.c. *6*, 255—326, 1953.
5. l.c. *13*, 323—446, 1961.

Das Erscheinen weiterer Teilbearbeitungen wurde in den letzten Jahren immer offensichtlicher davon abhängig, inwieweit sich Spezialisten für die Bearbeitung dieser im Rijksmuseum Stockholm aufbewahrten Ausbeute finden. Da das Material noch nicht nach Familien sortiert ist, muß den Spezialisten für bestimmte Gruppen das Aussuchen der sie interessierenden Exemplare überlassen werden.

Ich danke Herrn E. Kjellander/Stockholm, der mir fast 2000 Exemplare der Brandt'schen Ausbeute zuschickte, aus denen ich die 160 Tineiden selbst aussuchen konnte. Leider ist das Material nicht sehr gut präpariert und zum Teil schlecht erhalten.

In diesem Material ließen sich 20 Arten nachweisen. 4 davon sind neu, weitere 9 wurden erst in den letzten 10 Jahren beschrieben. Einige Exemplare der Ausbeute können zur Zeit nicht näher bestimmt werden. Es sind dies 4 ♀♀ einer sicher noch unbeschriebenen Art, deren Gattungszugehörigkeit ohne Kenntnis der ♂♂ nicht angegeben werden kann. Ferner blieben 1 ♂ und 3 ♀♀ aus der Gattung *Nemapogon* unbestimmbar, von denen nicht erwiesen ist, ob sie conspezifisch sind.

Nemapogon orientalis Pet., 1961

(Petersen, Acta Soc. ent. čechoslov., *58*, 281—282, Fig. 11, 12)
4 ♂♂, Iran, Elburs-Gebirge, Keredj, V./IX. 1936

Neurothaumasia fasciata Pet., 1959

(Petersen, Beitr. Ent., *9*, 565)
4 ♂♂, Iran, Khorassan, Kouh i Binaloud (Meched), 1800 m, 15.VII./5.VIII. 1938

1 ♂, 1 ♀, Iran, Balouchistan, Straße Khach-Zahedan, Fort Sengan, 1800 m, 23.V.1938
1 ♂, Iran, Balouchistan, Kouh i Taftan (Khach), 2500 m, 23.VI.1938

Neurothaumasia inornata n o v. s p e c.
Holotypus, ♂, Iran, Fars, Straße Ardekan-Talochosroe, Comé, 2600 m, 7.VIII.1937
Paratypus, ♂, Iran, Balouchistan, Kouh i Taftan (Khach), 2500 m, 29.IV. 1938

Spannweite 14—15 mm, Stirnschopf bräunlich weiß, Vfl. cremefarben, dicht mit dunkelbraunen Schuppen bedeckt, die kein bestimmtes Zeichnungsmuster bilden, so daß die Vfl. dunkelbraun mit unregelmäßig verstreuten weißen Tupfen erscheinen. Hfl. hyalin, glänzend. Die neue Art unterscheidet sich somit von den charakteristisch gestreiften *N. ankerella* Mn., *ragusaella* Wck. und *fasciata* Pet. und ähnelt den anderen Arten der Gattung (*geratocoma* Wlsm. und *macedonica* Pet.).
♂ Genitalapparat: (Fig. 2).
Uncus zweizipflig, die Zipfel an den ventralen Kanten kräftig chitinisiert. Gnathosarme scharf gewinkelt, median verwachsen. Valven schlank, terminal löffelförmig. Aedoeagus kräftig, in der Mitte und vor der Mündung leicht gebogen.
Die neue Art steht *N. macedonica* Pet. am nächsten, von der sie sich durch die scharf gewinkelten Gnathosarme und den leicht gebogenen, kräftigeren Aedoeagus unterscheidet.

Infurcitinea brunneopterella Pet., 1964
(Petersen, Beitr. naturk. Forsch. SW-Deutschl., *23,* 118—119, Abb. 7, 8)
1 ♂, Iran, Fars, Straße Chiraz-Kazeroun, Fort Sine-Sefid, 2200 m, 28.V. 1937
2 ♂♂, Iran, Balouchistan, Kouh i Taftan (Khach), 2500 m, 29.IV.1938

Diese Art war bisher nur in einem Exemplar bekannt (Iran, Pir-i-zan, leg. Wiltshire).

Rhodobates pallipalpellus Rbl., 1901
(Rebel, Iris, *13,* 179)
1 ♂, Iran, Fars, Straße Chiraz-Kezeroun, Fort Sine-Sefid, 2200 m, 30.IV. 1937
5 ♂♂, Iran, ohne näheren Fundort, ohne Datum!

Pachyarthra brandti n o v. s p e c.
Holotypus, ♂, Iran, Laristan, Straße Bender Abbas-Sardabad, Sardze, 200 m, XI.1937
Paratypen: 5 ♂♂ vom gleichen Fundort

Spannweite 15—17 mm, Stirnschopf hellbräunlich, 3. Glied der Labialpalpen sehr dünn, vorgestreckt, deutlich aus dem Schuppenbusch des 2. Gliedes hervorragend. Zeichnung der Vfl. wie bei allen Arten dieser Gattung ungemein variabel, überwiegend mit cremefarbenen Schuppen bedeckt, einige davon terminal verdunkelt, einige dunkelbraune Schuppen bilden oft

je einen deutlichen Fleck in der Falte bei 1/3 und am Außenrand der Zelle. Hfl. hellbraun, mit etwas dunkleren Fransen.

♂ Genitalapparat: (Fig. 1).

Uncus in zwei lange Zipfel ausgezogen. Gnathos kräftig, gewinkelt, im distalen Teil mit einer starken Beule. Valven kompakt, terminal zweifach zugespitzt, mit einem dicken, gekrümmten Fortsatz in Verlängerung des Costalrandes und einem kleineren ventralen Zahn, Ventralrand auf der inneren Hälfte umgeschlagen. Aedoeagus ein schlankes, fast gerades Rohr mit kleinen Zähnen vor der Mündung. Parallel dazu ein gebogener, am Ende abgeplatteter und zugespitzter Arm, fast doppelt so lang wie der Aedoeagus. Es dürfte sich um eine Bildung des Anellus handeln.

Die neue Art steht zwar äußerlich den anderen Arten der Gattung sehr nahe, weicht aber in einigen Genitalmerkmalen stark von ihnen ab. Die Valven laufen terminal nicht in eine einheitliche Spitze aus, sondern ähneln denen der Gattung *Cinnerethica* Ams. Der Aedoeagus ist nicht knieförmig gebogen, und die eigenartige Bildung des Anellus erscheint völlig fremd in dieser Gattung.

Ich stelle daher brandti n.sp. nur provisorisch in die Gattung *Pachyarthra*. Die Bearbeitung der äthiopischen Tineiden wird zweifellos mehrere Arten erbringen, die zu diesem Komplex gehören (z.B. die als „*Amydria*" beschriebenen), so daß die verwandtschaftlichen Beziehungen klarer erkannt und die Abgrenzung der Gattungen später weitaus besser erfolgen kann.

Episcardia caerulipennis (Ersch., 1874)

(Erschoff, Lep. Forsch.-Reise Turkestan Fedtschenko, p. 97)
3 ♂♂, Iran, Balouchistan, Bender Tschahbahar, 17.XII.1937
1 ♂, Iran, Balouchistan, Kouh i Taftan (Khach), 2500 m, 1938
4 ♂♂, Iran, ohne näheren Fundort!

Perissomastix wiltshirella (Pet., 1964)

(Petersen, Beitr. naturk. Forsch. SW-Deutschl., *23*, 115—116, Abb. 3)
11 ♂♂, Iran, Fars, Umgeb. Chiraz, 1600 m, 15./24.IV. 1937

Perissomastix flava (Pet., 1960)

(Petersen, Stuttg. Beitr. z. Naturk., Nr. 34, pp. 1—3)
2 ♂♂, Iran, Balouchistan, Kouh i Taftan (Khach), 2500 m, 29.IV./15.V. 1938

Perissomastix peterseni (Ams., 1959)

(Amsel, Stuttg. Beitr. z. Naturk., Nr. 28, pp. 37—38)
[=*astarte* Gozmany, 1959]
1 ♂, Iran, Laristan, Straße Bender Abbas-Sardabad, Sardze, 200 m, IX. 1937
2 ♂♂, Iran, Balouchistan, Bender Tschahbahar, XII.1937

Ateliotum confusum nov. spec.

Holotypus, ♂, Iran, Fars, Straße Chiraz-Kazeroun, Fort Mian Kotal, 200 m, 5.VI.1937

Spannweite 12,5 mm. An dem sehr schlecht erhaltenen Exemplar ist mit Mühe zu erkennen, daß die Vfl. cremefarben und dunkelbraun gefleckt sind,

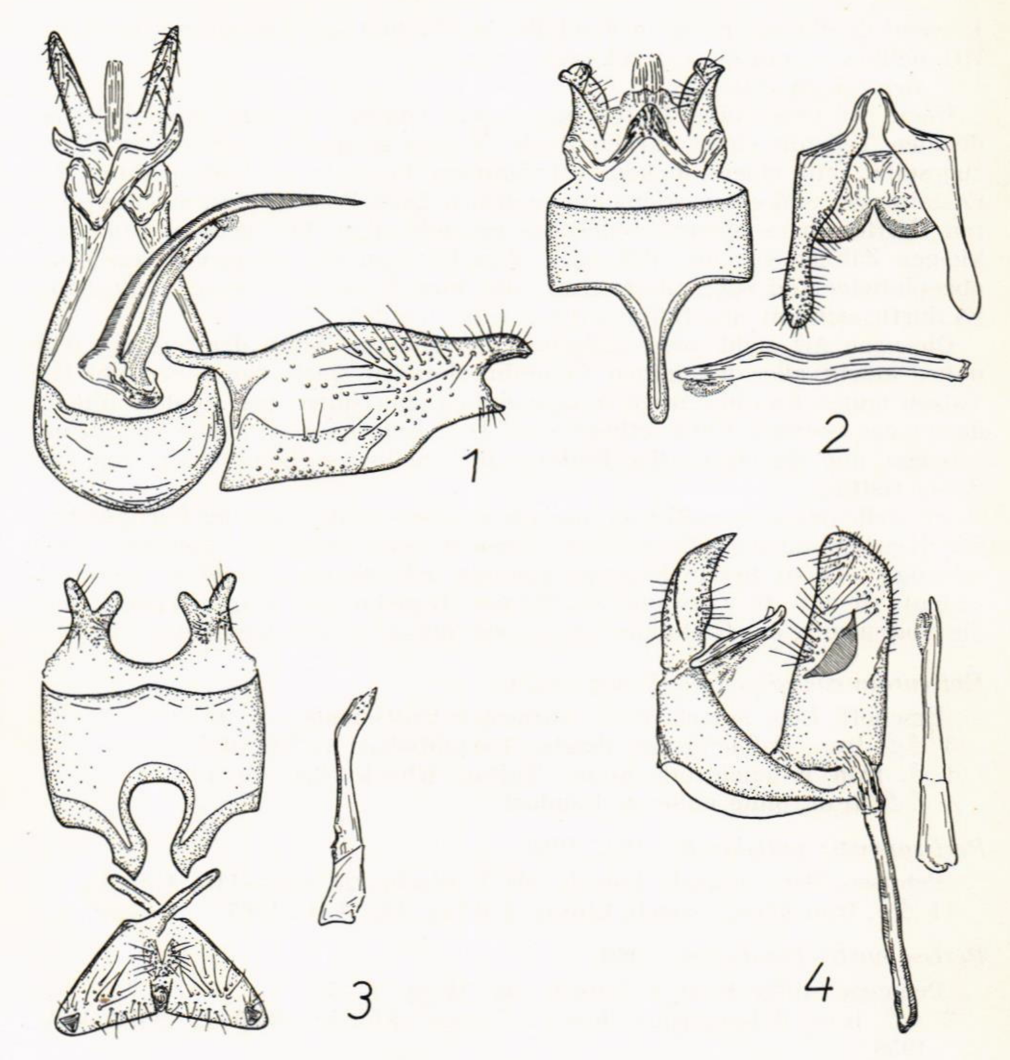


Fig. 1. *Pachyarthra brandti* n.sp. ♂ Genitalapparat, aufgeklappt, nur eine Valve gezeichnet.
Fig. 2. *Neurothaumasia inornata* n.sp. ♂ Genitalapparat ventral, Valven und Aedoeagus isoliert.
Fig. 3. *Ateliotum confusum* n.sp. ♂ Genitalapparat ventral, Valven und Aedoeagus isoliert.
Fig. 4. *Tinea rostrata* n.sp. ♂ Genitalapparat lateral, nur eine Valve gezeichnet, Aedoeagus isoliert.

wie bei den anderen Arten der Gattung, die mit Ausnahme von *A. hungaricellum* Z. alle kein Zeichnungsmuster aufweisen.

♂ Genitalapparat: (Fig. 3).

Uncus zweizipflig, die Zipfel gegabelt, stumpf, die inneren kürzer. Vinculum median tief eingebuchtet, in zwei breite Spitzen ausgezogen. Valven sehr klein und kompakt, etwa dreieckig, vor der Spitze mit einem Zahn,

median verwachsen. Aedoeagus mit kräftiger Basis, etwa in der Mitte verengt, zur Spitze schräg abgebogen, mit einigen kleinen Zähnchen.

Die neue Art unterscheidet sich durch die kleinen, kompakten Valven von allen anderen Arten der Gattung.

Ateliotum arabicum Pet., 1961
(Petersen, Beitr. naturk. Forsch. SW-Deutschl., *20,* 65)
2 ♂♂, Iran, Balouchistan, Bender Tschahbahar, XII.1937

Ceratuncus affinitellus (Rbl., 1901)
(Rebel, Iris, *13,* 184)
[=*irakella* Ams., 1949; =*maraschensis* Rbl., 1936; =*libanotica* Ams., 1959; =*talhouki* Ams., 1940]
1 ♂, Iran, Elburs-Gebirge, Keredj, 20.VI.1936

Trichophaga abruptella (Woll., 1850)
(Wollaston, Ann. Mag. Nat. Hist. (3. Ser.), *1,* 120)
[=*bipartitella* Rag., 1892; =*amina* Meyr., 1925; =*desertella* Mab., 1907]
3 ♂♂, 1 ♀, Iran, Balouchistan, Bender Tschahbahar, XII.1937
1 ♂, Iran, Laristan, Straße Bender Abbas-Sardabad, Sardze, 200 m, XI. 1937
11 ♂♂, 1 ♀, Iran, ohne näheren Fundort!

Niditinea tugurialis (Meyr., 1932)
(Meyrick, Exot. Microlep., *4,* 326)
[=*unipunctella* Zag., 1960]
1 ♂, 2 ♀♀, Iran, Elburs-Gebirge, Keredj, VI.1937

Tinea rostrata nov. spec.
Holotypus, ♂, Iran, Elburs-Gebirge, Keredj, 17.V.1936

Spannweite ca 10 mm, Stirnschopf gelbbraun. Vfl. cremefarben, ein deutlicher dunkelbrauner Punkt bei 1/2 in der Falte, ein kleiner unmittelbar daneben in der Mitte des Vfl. und ein ebensolcher direkt in der Mitte der Costa. Hfl. hell glänzend.

♂ Genitalapparat: (Fig. 4).

Uncus dick, schnabelförmig. Gnathosarme schlank, hängend. Saccus schlank, etwa so lang wie der Aedoeagus. Valven fast parallelseitig, terminal stumpf, in der Mitte der Innenseite eine schräge, dünne Chitinlamelle. Aedoeagus schlank, so lang wie der Saccus, nach der Mündung sehr wenig verschmälert, vor der Spitze leicht gebogen.

Die neue Art gehört in die Nähe von *T. basifasciella* Rag. und *T. subalbidella* Stt.

Paratinea irakella Pet., 1959
(Petersen, Bull. Soc. ent. Egypte, *43,* 72, Taf. VIII, Fig. 3)
1 ♂, Iran, Elburs-Gebirge, Keredj, 23.VI.

Monopis imella (Hb., 1810—13)
(Hübner, Samml. europ. Schmett., Abb. 347, Augsburg)

10 ♂♂, 1 ♀, Iran, Elburs-Gebirge, Keredj, V.—VIII.1936
1 Expl. ohne Abdomen, Iran, Fars, Straße Kazeroun-Bouchir, Tehouroum, 1000 m

Monopis pallidella Zag., 1955
(Zagulajev, Arb. Zool. Inst. Akad. Wiss. SSSR, *21*, 284)
[=*orgidhani* Georgescu, 1964, ♀]
1 ♂, Iran, Elburs-Gebirge, Nissa, 25.VII

Hapsifera luridella Z., 1847
(Zeller, Isis, 1847, p. 33)
8 ♂♂, Iran, Elburs-Gebirge, Keredj., 1200 m, V.1936
6 ♂♂, 1 ♀, Iran, Fars, Straße Kazeroun-Bouchir, Tehouroum, 1000 m, III.1937
3 ♂♂, 3 ♀♀, Iran, Balouchistan, Straße Khach-Zahedan, Fort Sengan, 1800 m, 1938
1 ♂, Iran, Balouchistan, Bender Tschahbahar — Iranshar, Thate, Malek, 750 m, 1938
8 ♂♂, 1 ♀, Iran, ohne näheren Fundort!

Die Zahl der bisher aus dem Iran bekannten Tineiden-Arten beträgt damit jetzt 29. Bereits an anderer Stelle (Petersen, Beitr. naturk. Forsch. SW-Deutschl., *23*, 111—122, 1964) habe ich dargelegt, daß verschiedene Provinzen des Landes sowie auch die angrenzenden Länder in letzter Zeit recht gut durchforscht worden sind. Es läßt sich daher schon eine erste Übersicht der Arten geben:

Liste der iranischen Tineiden

1. *Euplocamus bienerti* Stdgr., 1870
N-Iran (Elburs, Hadjyabad, Astrabad)
2. *Euplocamus schaeferi* Ams., 1959
N-Iran (Tahergourabe/Prov. Gilan)
3. *Morophagoides iranensis* Pet., 1960
N-Iran (Tahergourabe/Prov. Gilan)
4. *Nemapogon orientalis* Pet., 1961
N-Iran (Elburs)
5. *Neurothaumasia fasciata* Pet., 1959
Khorassan (Meched); Balouchistan (Khach, Zahedan)
6. *Neurothaumasia inornata* n.sp.
Fars (Comé); Balouchistan (Khach)
7. *Infurcitinea megalopterella* Pet., 1964
Fars (Chiraz)
8. *Infurcitinea iranensis* Pet., 1964
Barfkhaneh
9. *Infurcitinea brunneopterella* Pet., 1964
Fars (Pirizan, Chiraz); Balouchistan (Khach)
10. *Rhodobates pallipalpellus* Rbl., 1901
[=*atactopis* Meyr., 1937]
Fars (Bouchir, Shapur, Pirizan); Khuzistan (Shadegan)

11. *Pachyarthra brandti* n.sp.
Laristan (Sardze)
12. *Cinnerethica optodes* (Meyr., 1922)
[=*tabghaella* AMS., 1935; =*judaica* Ams., 1935]
Fars (Muk-Paß)
13. *Myrmecozela lutosella gigantea* (Christ., 1873)
N-Iran (Schakuh, Astrabad)
14. *Myrmecozela lutosella insignis* Ams., 1935
[=*stichograpta* Meyr., 1936]
Fars (Bouchir)
15. *Episcardia caerulipennis* (Ersch., 1874)
Fars (Dalakibridge); Balouchistan (Khach, Bender Tschahbahar, Iranshar); N-Iran (Mohammedabad b. Barferusch)
16. *Perissomastix flava* (Pet., 1960)
Khuzistan (Shadegan); Fars (Bouchir); Balouchistan (Khach)
17. *Perissomastix wiltshirella* (Pet., 1964)
N-Iran (Hamadan); Fars (Chiraz, Kuh Taj, Kirmani)
18. *Perissomastix peterseni* (Ams., 1959)
[=*astarte* Gozm., 1959]
Laristan (Sardze); Balouchistan (Bender Tschahbahar, Iranshar, Anbar Abad)
19. *Ateliotum arabicum* Pet., 1961
Balouchistan (Bender Tschahbahar)
20. *Ateliotum confusum* n.sp.
Fars (Fort Mian Kotal)
21. *Ceratuncus affinitellus* (Rbl., 1901)
[=*irakella* Ams., 1949; =*maraschensis* Rbl., 1936; =*libanotica* Ams., 1951; =*talhouki* Ams., 1940]
N-Iran (Elburs)
22. *Trichophaga abruptella* (Woll., 1850)
[=*bipartitella* Rag., 1892; =*amina* Meyr., 1925; =*desertella* Mab., 1907] Laristan (Sardze); Balouchistan (Bender Tschahbahar)
23. *Niditinea tugurialis* (Meyr., 1932)
[=*unipunctella* Zag., 1960]
N-Iran (Elburs)
24. *Tinea leonhardi* Pet., 1957
Fars (Chiraz)
25. *Tinea rostrata* n.sp.
N-Iran (Elburs)
26. *Paratinea irakella* Pet., 1959
N-Iran (Elburs)
27. *Monopis imella* (Hb., 1810—13)
N-Iran (Elburs); Fars (Bouchir)
28. *Monopis pallidella* Zag., 1955
N-Iran (Elburs)
29. *Hapsifera luridella* Z., 1847
N-Iran (Elburs); W-Iran (Ahwaz, Dizful, Shus); Balouchistan (Anber Abad, Khach, Iranshar); Khuszistan (Shadegan); Fars (Bouchir).